

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

CAS nr: 7085-85-0
Index nr: 607-236-00-9
EG nr: 230-391-5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

lim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Renia Gesellschaft mbH. Chemische Fabrik
D
Gatuadress: Ostmerheimer Straße 516
Stad: D-51109 Köln (Cologne)
Post box: 910659
D-51076 Köln (Cologne)
Telefon: +49-221-630799-0 Telefax: +49-221-630700-50
E-post: info@renia.com
Kontaktperson: Heinz Buchholz Dipl.Chem Telefon: 16
E-post: labor@renia.com
Internet: www.renia.com
Ansvarig avdelning: Labor 07:30 - 16:00 Uhr
1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +49-221-630799-0

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
Faroangivelser:
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten
etyl-2-cyanakrylat

Signalord: Varning

Piktogram:

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 2 av 9

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P264 Tvätta Skyddsklädsel. grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till Avfallshantering.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH202 Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

Övrig information

Produkten märks enligt lagen om kemiska produkter (SFS 1985: 426) enligt följande: Produkten är klassificerad och märkt enligt Direktiv 1999/45/EG.

2.3 Andra faror

Cyanoakrylat. Varning. Kan snabbt klistra samman hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat	95 - < 100 %
	230-391-5	607-236-00-9
		01-2119527766-29-0001
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol	< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4
		01-2119524016-51-0001
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tvätta genast med polyetylenglykol och därutöver med mycket vatten. Ta omedelbart

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 3 av 9

av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Tag genast av nedstänkta kläder. Skölj med vatten.

Vid ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Verband mit steriler Gaze anlegen. Kontakta läkare.

Vid nedsivning

laktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. koldioxid (CO₂) pulver skum vattenbesprutning

Olämpliga släckmedel

brandspruta med hög kapacitet

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Rök ej under hanteringen. Sörj för lämplig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Använd endast på väl ventilerade platser. Använd endast i lokaler med tillräcklig

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 4 av 9

ventilation. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

Information om gemensam lagerhållning

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

@N07.00314390 Skydda mot fryser. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
7085-85-0	Etyl-2-cyanoakrylat	2	10		NGV (8 h)	
		4	20		KTV (15 min)	
123-31-9	Hydrokinon	-	0,5		NGV (8 h)	
		-	1,5		KTV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,25 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	9,25 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,25 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	9,25 mg/m ³
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol			
Arbetstagare DMEL, långvarig		dermal	systemisk	128 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	7 mg/m ³
Arbetstagare DMEL, långvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Konsument DMEL, långvarig		dermal	systemisk	64 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DMEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,74 mg/m ³
Konsument DMEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,5 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 5 av 9

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol	
Sötvatten		0,114 mg/l
Havsvatten		0,0114 mg/l
Sötvattensediment		0,00098 mg/kg
Havssediment		0,000097 mg/kg
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,00134 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Ät och drick ej under hanteringen. Rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. handskar, beständiga mot lösningsmedel: nitrilgummi, butylgummi,

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (gas filter typ A2)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: vätska
Färg: färglös klar
Lukt: esterliknande, stickande

pH-värde:

Provnormer
4,6**Tillståndsväxlingar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 6 av 9

Smältpunkt: -30 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 200 °C DIN 53 171
Flampunkt: 83 °C DIN 51 755

Brandfarlighet

Fast form: inte tillämplig
Gas: inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: inte tillämpligt
Övre Explosionsgränser: inte tillämpligt

Tändtemperatur: 155 °C DIN 51 794

Termisk tändtemperatur

Fast form: inte tillämplig
Gas: inte tillämplig

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande.

Ångtryck: 0,5 hPa DIN EN 12
(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,04 g/cm³ DIN 51 757

Vattenlöslighet: olöslig, polymeriserat

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient: ej fastställd

Viskositet, dynamisk: 40 - 70 mPa·s DIN 53018
(vid 20 °C)

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Lösningsmedelhalt: 0 %

9.2 Annan information

Fasthalt: 100

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Risk för polymerisation.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Termisk sönderdelning kan ske över 265 °C.

10.5 Oförenliga material

baser, vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Cyanväte (blåsyra). Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 7 av 9

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat				
	oral	LD50	5000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50	2000 mg/kg	Kanin	
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol				
	oral	LD50	302 mg/kg	Råtta	IUCLID

Irritation och frätning

Inandning av ångor kan orsaka irritation av andningsvägar hos mycket känsliga personer. Kan orsaka hud- och ögonirritation hos känsliga personer.

Sensibiliserande effekter

Kan ge allergi hos känsliga personer vid inandning av aerosol eller damm.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Allvarliga effekter efter upprepade eller långvarig exponering

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Fara vid aspiration

Det finns inga data för själva tillberedningen/blandningen.

Specific effects in experiment on an animal

inga tillgängliga data Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ytterligare information

@0300.B030065: hälsoegenskaper, Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut fisktoxicitet =

LC50/48h/guldid = 100 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
123-31-9	1,4-dihydroxibensen; hydrokinon; kinol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	0,44 mg/l	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,335 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,29 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats. Biologisk nedbrytbarhet 0 %.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S= Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 8 av 9

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
7085-85-0	etyl-2-cyanakrylat	0,776

12.4 Rörligheten i jord

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Inhalt mit Wasser oder Alkali vorsichtig polymerisieren.

Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

AVSNITT 14: Transport information**Landtransport (ADR/RID)****14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)****14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR**Flygtransport/flygfrakt (ICAO)****14.2 Officiell transportbenämning:** Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC): 99,92 % (1039,168 g/l)

2004/42/EG (VOC): 99,92 % (1039,168 g/l)

Övrig information

Att följa: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

810.000 RENIA - Proto-Colle =S=Sekundenkleber

Tryckdatum: 13.09.2015

Produktkod: 810.000

Sida 9 av 9

Vattenförorenande-klass (D): - - ofarlig för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH202	Cyanoakrylat. Fara. Fäster snabbt på hud och ögon. Förvaras oåtkomligt för barn.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.